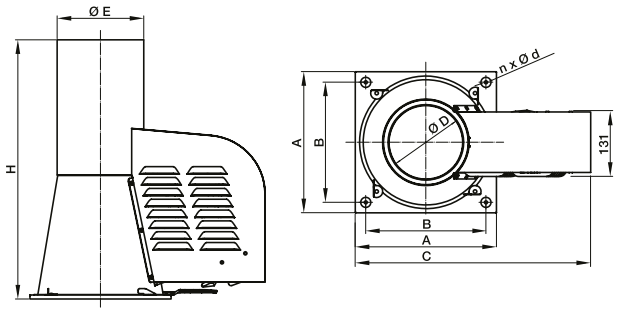
TCMB



Typ	H	A	B	C	D	E	d	n
TCMB 150	518	282	240	470	147	173	6,2	4
TCMB 200	598	342	290	526	197	230	6,2	4

Technische Parameter

1.10

Das Gehäuse
besteht aus Edelstahl. Für den Anschluss an den Schornsteinabzug ist am Kasten ein eckiger Flansch aus Edelstahl angebracht. Der Ventilator ist für die Installation im Außenbereich vorgesehen.

Das Laufrad
ist radial mit nach vorne gebeugten Lamellen und besteht aus verzinktem Stahlblech. Es ist statisch und dynamisch ausgeglichen.

Der Motor
ist ein Asynchronmotor mit Kurzschlusanker und für den Dauerbetrieb ausgelegt. Der Motor verfügt über lebenslang mit Fett gefüllte Kugellager. Der Motor befindet sich nicht im Rauchgasstrom. Schutzart IP34.

Der Klemmkasten
ist standardmäßig am Ventilatorgehäuse angebracht. Das Kabel kann angeschlossen werden, nachdem die Abdeckung des Klemmenblocks von der Unterseite der Motorabdeckung entfernt wurde.

El. Kabelverbindung
zum Lüfterklemmenblock. Der Ventilator ist für den Festeinbau konzipiert. Versorgungsspannung 230 V / 50 Hz.

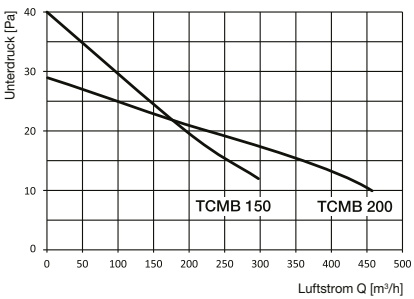
Die Geschwindigkeitsregulierung
erfolgt durch elektronische Geschwindigkeitsregler durch Änderung der Spannung.

Die Montage
des Ventilators am Kaminmantel erfolgt mit vier Schrauben, die nicht im Lieferumfang enthalten sind.

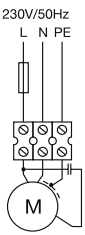
Hinweise
Der Abgasventilator erzeugt durch den mitgelieferten Injektor einen Unterdruck im Schornsteinabzug. Der Ventilator verbessert den Schornsteinzug unabhängig von dessen effektiver Höhe, Windgeschwindigkeit oder anderen Umwelteinflüssen. Der Ventilatormotor befindet sich außerhalb des Rauchgasstroms. Der Ventilator ist so konzipiert, dass bei seiner Installation die Schornsteinöffnung nicht verschlossen wird. Die maximale Betriebstemperatur des Lüfters beträgt 400 °C.

Beachten
Der Standort des Ventilators und die Konstruktion des Schornsteins (bzw. des Abgasweges) müssen nach den gültigen technischen Normen und Verordnungen erfolgen. Besonderes Augenmerk muss auf die Brandsicherheit des Schornsteins und des Abzugskanals gelegt werden, insbesondere auf deren regelmäßige Inspektion und Häufigkeit der Reinigung. Im Hinblick auf die Verhütung von Bränden ist jeder verpflichtet, so zu handeln, dass es beim Betrieb des Schornsteins, des Abzugskanals und des Brennstoffgeräts nicht zu einem Brand kommt. Darüber hinaus verbietet das Luftschutzgesetz die Verwendung von Abfällen als Brennstoff. Revisionen und Kontrollen der gesamten Anlage, einschließlich Montagekontrollen, dürfen nur von einer autorisierten, fachlich qualifizierten Person durchgeführt werden.

Eigenschaften



Ergänzendes Bild



REB – Geschwindigkeitsregler

Typ	Eingangsleistung [W]	Spannung [V]	Luftstrom (0 Pa) [m³/h]	max. Unterdruck [Pa]	Umgebungstemperatur [°C]	max. Betriebstemperatur [°C]	Gewicht [kg]	Regler
TCMB 150	94	230	300	40	-30 až +65	400	7,8	REB 1
TCMB 200	141	230	450	29	-30 až +65	400	10	REB 1